



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Servizio Appalti
Ufficio gare lavori pubblici
Via Dogana n. 8 – 38122 Trento
T +39 0461 496444
F +39 0461 496422
pec serv.appalti@pec.provincia.tn.it
@ serv.appalti@provincia.tn.it
web www.appalti.provincia.tn.it



su sito internet e SAP SRM

NOTA DI CHIARIMENTO N. 4

AT 89308 /814-2019

Numero di protocollo associato al documento come metadato (DPCM 3.12.2013, art. 20). Verificare l'oggetto della PEC o i files allegati alla medesima. Data di registrazione inclusa nella segnatura di protocollo.

GARA TELEMATICA MEDIANTE PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA COMUNITARIA CON IL CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE DELL'OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELL' IMPIANTO DI DEPURAZIONE AL SERVIZIO DEI COMUNI DI CASTELFONDO, BREZ, CLOZ E DAMBEL (TN)

Un'impresa interessata a partecipare alla procedura di gara in oggetto, ha formulato i seguenti quesiti (acquisiti al prot. n. 0309798 d.d. 9-6-2020).

QUESITI:

OGGETTO: Realizzazione dell'impianto di depurazione al servizio dei Comuni di Castelfondo, Brez, Cloz e Dambel. **Richiesta chiarimenti.**

Buongiorno,

in riferimento alla procedura per l'affidamento dei lavori di cui in oggetto, con la presente, siamo a porre le seguenti richieste di chiarimento relative a determinati parametri dell'offerta tecnica:

- In riferimento al punto sottoriportato (criterio OT 2.6):

OT 2.6	qualità dell'esecuzione: consumi energetici del comparto compressori	con riferimento alle condizioni di funzionamento indicate nell'allegato "Parametri e criteri", si premia la riduzione, espressa in %, della potenza assorbita dai macchinari rispetto al valore di base ipotizzato	%	
---------------	--	--	---	--

Si richiede, nel caso in cui la riduzione di potenza sia differente considerando la minima portata Q1 e la massima portata Q2, quale dato inserire come miglioramento del consumo energetico o se sia sufficiente fare la media dei due valori.

- In riferimento al seguente criterio OT 2.3 sottoriportato:

OT 2.3	qualità dell'esecuzione: comparto di disidratazione dei fanghi	deve essere indicata la concentrazione in secco del fango disidratato, nell'ipotesi che le condizioni di funzionamento sia garantite per il range della concentrazione in peso di sostanza da considerare per il fango in ingresso compresa tra $1,5\% \leq F \leq 3,5\%$	%	
---------------	--	---	---	--

Tutti i fornitori di tali sistemi si trovano in difficoltà nel fornire il dato di concentrazione in secco del fango a causa della mancanza dati tipici del prodotto in ingresso.

Viste le penali legate ai collaudi e vista la difficoltà nel recuperare il dato richiesto a tal proposito alleghiamo una scheda tipologica che vari fornitori utilizzano per predisporre le offerte con riportati i dati necessari.

In attesa di un Vs. riscontro, auguriamo buon lavoro.

Distinti saluti

OMISSIS

QUESTIONARIO PER DISIDRATAZIONE FANGHI:

Caratteristiche del fango da disidratare:

Tipo di fango: ☐ chimico fisico
☐ primario
☐ biologico
☐ misto primario e biologico
☐ altro: _____

Trattamento chimico fisico con: ☐ calce g/m³ _____
☐ cloruro ferrico g/m³ _____
☐ policloruro di alluminio g/m³ _____
☐ polielettrolita g/m³ _____
☐ altro: _____ g/m³ _____

Tipo di trattamento fanghi: ☐ stabilizzazione aerobica
☐ digestione anaerobica
☐ fresco / ispessito

Composizione: _____ % della sostanza secca costituita da fango:
☐ chimico fisico
☐ primario
☐ biologico
_____ % della sostanza secca costituita da fango:
☐ chimico fisico
☐ primario
☐ biologico

Concentrazione fango: Solidi Totali = _____ % (p/p)
Solidi Sospesi = _____ g/L

pH: _____
Peso specifico: _____ kg/L
Solidi volatili (a 550°C): _____ % su ST

Portata di fango giornaliera: _____ m³/d
Portata di fango annuale: _____ m³/anno
Ore lavorative giornaliere richieste: _____ h
Giorni di funzionamento all'anno richiesti: _____ d/y
Secco richiesto: _____ %

Con nota prot. n. 0320372 d.d. 15-6-2020 il competente Servizio Opere Ambientali ha riscontrato nel seguente modo:

RISPOSTE:

Si riscontra la nota prot. n. 312261 di data 10/06/2020, per rispondere nei seguenti termini:

Quesito 1): con riferimento al criterio OT 2.6, viene richiesto:

Si richiede, nel caso in cui la riduzione di potenza sia differente considerando la minima portata Q1 e la massima portata Q2, quale dato inserire come miglioramento del consumo energetico o se sia sufficiente fare la media dei due valori.

Risposta 1): Nell'allegato di gara "Criteri di valutazione per l'offerta economicamente più vantaggiosa" è indicato: *"In sede di offerta il Concorrente dovrà indicare nell'Allegato 1), sulla base delle curve di funzionamento fornite dal Costruttore, il numero corrispondente alla percentuale di riduzione della potenza assorbita, con riferimento sia alla portata Q1 che alla Q2 sopra indicate. Il dato indicato sarà inteso come la riduzione minima garantita della potenza assorbita".* Pertanto, nel caso la percentuale di riduzione della potenza assorbita sia differente per la portata Q1 e per la portata Q2, dovrà essere indicato il **valore minimo fra i due**.

Quesito 2): con riferimento al criterio OT 2.3, viene richiesto:

Tutti i fornitori di tali sistemi si trovano in difficoltà nel fornire il dato di concentrazione in secco del fango a causa della mancanza dati tipici del prodotto in ingresso.

Risposta 2): Nell'elaborato di gara "Criteri di valutazione per l'offerta economicamente più vantaggiosa" è indicato: *"Il campo di variabilità della concentrazione in peso di sostanza da considerare per il fango in ingresso al comparto di disidratazione sarà valutata dal concorrente in ragione delle caratteristiche del processo depurativo, tenuto anche conto dell'eventualità di bypass del comparto di ispessimento, ma in ogni caso sarà ritenuta compresa tra il limite inferiore $\geq 1,5\%$ ed il limite superiore $\leq 3,5\%$. Le modalità di prova che saranno effettuate con la macchina installata sono descritte nel capitolato speciale d'appalto - parte tecnica: "collaudo funzionale dell'impianto di disidratazione dei fanghi". In sede di offerta il Concorrente dovrà indicare nell'Allegato 1) il numero corrispondente alla percentuale della concentrazione in secco del fango disidratato che ritiene di poter garantire con la macchina che intende fornire.*

Il numero indicato si intenderà quindi la **prestazione minima ammissibile** sulla base del range di valori di collaudo sopra indicati. D'altra parte, in merito agli ulteriori elementi richiesti dai fabbricanti delle macchine, si osserva che alcuni sono insiti nelle caratteristiche progettuali del macchinario stesso (ad esempio il dosaggio del polielettrolita), altri sono già definiti dalla modalità di prova descritta nel capitolato di appalto (ad esempio concentrazione media prevista del fango e portata di lavoro). Le rimanenti caratteristiche dipendono dal funzionamento globale dell'impianto (cioè ad esempio dal corretto funzionamento di altri comparti quali l'ossidazione, la stabilizzazione, la linea di ricircolo del fango...) che possono determinare elementi di variabilità, dipendenti dall'operato del costruttore. Pertanto, nel range di valori indicati in capitolato e ritenuti ammissibili per le condizioni di prova, il Concorrente dovrà cautelativamente indicare la prestazione minima garantita dal macchinario proposto. Pare inoltre facilmente intuibile dalla piana lettura del progetto dell'impianto posto a base di gara che il tipo di fango è biologico, non soggetto a trattamento preventivo di additivi chimici (tranne evidentemente lo stesso polielettrolita impiegato eventualmente per la disidratazione stessa del fango), sottoposto a stabilizzazione aerobica ed ispessimento.

Si provvede a pubblicare la presente nota sul sito internet istituzionale e sulla piattaforma SAP – SRM (nella sezione “Documentazione appalto”).



IL DIRIGENTE

dott. Paolo Fontana -

Questa nota, se trasmessa in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993).

SR/LL

Responsabile del procedimento:
dott.ssa Laura Lucianer